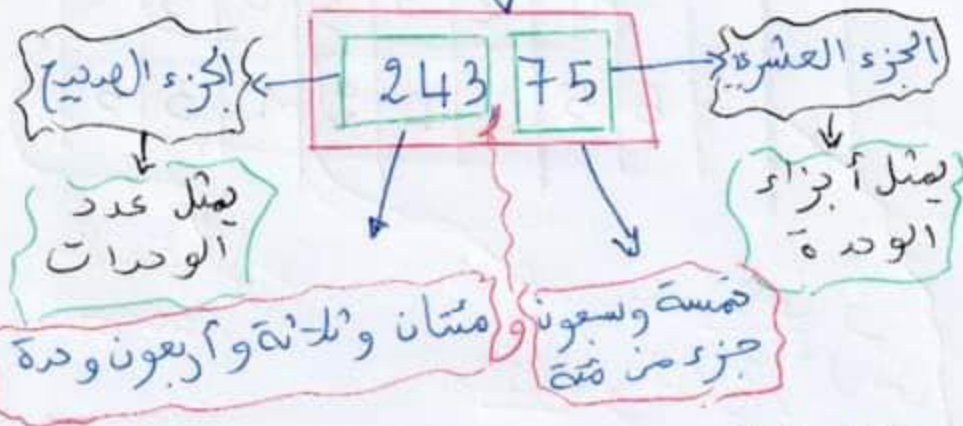
المستوى: أول متوسط

العدد العشري

243,75

- الجزء الصحيح (243) ← يمثل عدد الوحدات ← مئتان وثلاثة وأربعون وحدة
- الجزء العشري (75) ← يمثل أجزاء الوحدة ← خمسة وسبعون جزء من مئة

و

القراءة تكون من اليسار إلى اليمين :

العدد العشري	القراءة أو الكتابة بالحروف
243,75	مئتان وثلاثة وأربعون وحدة و خمسة وسبعون جزء من مئة

لتسهيل قراءة أو كتابة عدد عشري، يستحسن إستعمال جدول المراتب.

ماسة عروبة

تطبيق: ① أكتب بالحروف العدد 4238,09

الجزء العشري				الجزء الصحيح							
جزء من 10000	جزء من 1000	جزء من 100	جزء من 10	آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات الآلاف	مئات الآلاف	ملايين	عشرات الملايين
		9	0	8	3	2	4				
	5	3	1	2	0	0	5	6			

تسعة أجزاء من 100

أربعة آلاف و مئتان و ثمانية و ثلاثين وحدة .

كتابة لغويا العدد 4238,09 :

أربعة آلاف و مئتان و ثمانية و ثلاثون وحدة و تسعة أجزاء من مئة .

② أكتب بالأرقام العدد التالي :

خمسة و ستون ألف و اثنان وحدة و مئة و خمسة و ثلاثون جزء من ألف

العدد هو : 65002,135

صفحة

المفكوك النموذجي:

مثال1: أعط المفكوك النموذجي للعدد: 432,51

أولا نلاحظ مراتب الأرقام: (إستعمل جدول المراتب)

4 هو رقم المئات
3 هو رقم العشرات
2 هو رقم الآحاد

الجزء الصحيح

الجزء العشري

* رقم الأعشار أو جزء من 10 هو 5
* رقم أجزاء من مئة هو 1

$$432,51 = (4\times100)+(3\times10)+(2\times1)+(5\times0,1)+(1\times0,01)$$

مثال2: أعط المفكوك النموذجي للعدد 5002,7

$$5002,7 = (5\times1000)+(2\times1)+(7\times0,1)$$

تطبيق: أعط الكتابة العشرية للمفكوك التالي:

$$(6\times1000)+(4\times100)+(5\times10)+(3\times0,001)=6450,003$$

الانتقال من الكتابة الكسرية إلى الكتابة العشرية والعكس

صابة فروج

مثال ١:

$15,5 = \frac{155}{10}$

كتابة العدد دون فاصلة

كتابة 10 أو 100 أو 1000 ... إلخ

عدد الاصفار يساوي عدد أرقام الجزء العشري.

مثال ٢:

$423,19 = \frac{42319}{100}$

رقمين بعد الفاصلة

$\frac{652}{100} = 6,52$

ذهب من اليمين إلى اليسار رقمين ونضع فاصلة

رقمين بعد الفاصلة ⟷ صفرين

$\frac{5}{1000} = 0,005$

ذهب من اليمين إلى اليسار ثلاثة أرقام ونضع فاصلة